

فصل ٤:

نتائج

---

تعداد ۳۶ شرکت کننده از میان مراجعین به بیمارستان ۲۲ بهمن با تشخیص مسجل اسکیزوفرنی بر اساس تعریف انجمن روانپزشکی آمریکا و بر اساس شاخصهای DSM-IV-R که واجد معیارهای ورود به مطالعه و فاقد معیارهای خروج از مطالعه بودند به مطالعه کنونی وارد شدند. کل نفرات شرکت کننده مرد بودند. میانگین سنی شرکت کنندگان در این مطالعه ۴۱/۸ سال با انحراف معیار ۱۳/۵ سال و بازه ۱۹-۶۱ سال بود. تعداد ۲۵ شرکت کننده (۷۰٪) مجرد، ۵ نفر (۱۳/۳٪) مطلقه، و ۶ نفر (۱۶/۷٪) متأهل بودند. از ۳۶ شرکت کننده در مطالعه جاری، یک نفر (۲/۷٪) بی سواد، ۱۵ نفر (۴۱/۷٪) دارای تحصیلات ابتدایی، ۵ نفر (۱۳/۹٪) دارای تحصیلات راهنمایی، ۱۲ نفر (۳۳/۳٪) دارای تحصیلات دبیرستان، یک نفر (۲/۷٪) دارای مدرک تحصیلی فوق دیپلم و ۲ نفر (۵/۶٪) دارای مدرک تحصیلی لیسانس بودند. هفت نفر (۱۹/۴٪) از شرکت کنندگان در مطالعه جاری ساکن روستا و ۲۹ نفر باقیمانده (۸۰/۶٪) شهرنشین گزارش شدند. از نظر مصرف سیگار، ۲۰ نفر (۵۵/۶٪) از شرکت کنندگان سیگاری و ۱۶ نفر (۴۴/۴٪) غیرسیگاری طبقه بندی شدند. سن شروع بیماری در میان شرکت کنندگان در این مطالعه بطور میانگین ۲۳/۷ سال با انحراف معیار ۶/۱۹ سال بود؛ در حالی که جوان ترین سن تشخیص بیماری ۱۷ سال و مسن ترین آن ۴۰ سال گزارش شد. متوسط تعداد دفعات بستری در بیمارستان روانپزشکی بدلیل بروز فاز حاد بیماری اسکیزوفرنی در میان شرکت کنندگان ۶ نوبت، با انحراف معیار ۳/۱ سال و بازه ۱-۱۲ بار یافت شد. جزئیات مربوط به اطلاعات دموگرافیک شرکت کنندگان در مطالعه جاری در جدول شماره ۱-۴ آمده است.

در مطالعه جاری، میانگین امتیاز تست وکسلر در ابتدای مطالعه و قبل از شروع درمان بیماران با فلووکسامین ۷۳/۶ با انحراف معیار ۱۲/۵ و بازه ۵۲-۹۶، و پس از تکمیل دوره درمانی ۷۶/۸ با انحراف معیار ۱۳/۷ و بازه ۵۳-۱۰۰ گزارش شد (جدول ۲-۴ و نمودار ۱-۴ الف). میانگین امتیاز علائم منفی بیماری بر اساس تست SANS قبل از شروع درمان ۶۶/۷ با انحراف معیار ۱۸/۲ و بازه ۳۲-۱۱۵، و پس از تکمیل دوره درمانی ۶۷/۱ با انحراف معیار ۱۷/۵ و بازه ۲۷-۱۱۵ گزارش شد (جدول ۲-۴ و نمودار ۱-۴ ب).

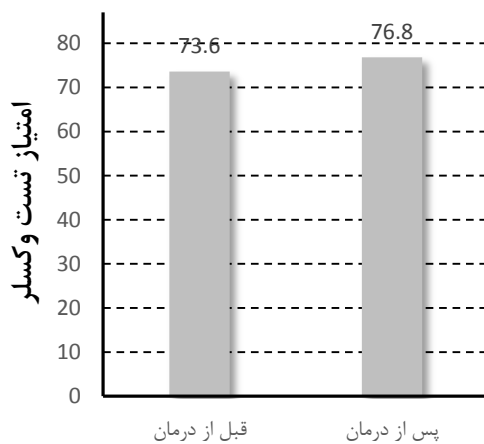
جدول ۱-۴. اطلاعات دموگرافیک و پایه ای شرکت کنندگان در مطالعه

| شرکت کنندگان<br>(n = ۳۶)         |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| سن (سال)                         |                 |
| انحراف معیار $\pm$ میانگین       | ۴۱/۸ $\pm$ ۱۳/۵ |
| بازه                             | ۱۹-۶۱           |
| میزان تحصیلات، (% تعداد)         |                 |
| بی سواد                          | ۱ (۲/۷)         |
| تحصیلات ابتدایی                  | ۱۵ (۴۱/۷)       |
| تحصیلات راهنمایی                 | ۵ (۱۳/۹)        |
| تحصیلات دبیرستان                 | ۱۲ (۳۳/۳)       |
| مدرک تحصیلی فوق دیپلم            | ۱ (۲/۷)         |
| مدرک تحصیلی لیسانس               | ۲ (۵/۶)         |
| محل سکونت، (% تعداد)             |                 |
| روستا                            | ۷ (۱۹/۴)        |
| شهر                              | ۲۹ (۸۰/۲)       |
| مصرف سیگار، (% تعداد)            |                 |
| سیگاری                           | ۲۰ (۵۵/۶)       |
| غیرسیگاری                        | ۱۶ (۴۴/۴)       |
| سن شروع بیماری (سال)             |                 |
| انحراف معیار $\pm$ میانگین       | ۲۳/۷ $\pm$ ۶/۱۹ |
| بازه                             | ۱۷-۴۰           |
| تعداد دفعات بستری <sup>الف</sup> |                 |
| انحراف معیار $\pm$ میانگین       | ۶/۰ $\pm$ ۳/۱   |
| بازه                             | ۱-۱۲            |

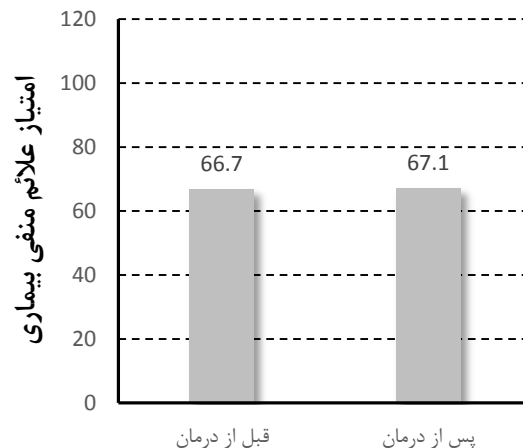
<sup>الف</sup> مقصود از بستری در بیمارستان در اینجا، مواردی است که شرکت کننده بدلیل بروز فاز حاد بیماری اسکیزوفرنی در بیمارستان (و یا مرکز نگهداری بیماران) روانپزشکی بستری شده است.

**جدول ۲-۴.** اطلاعات توصیفی مربوط به امتیاز تست وکسلر و علائم منفی شرکت کنندگان قبل و بعد از دریافت دوره درمانی با فلووکسامین

| میانگین                           | انحراف معیار | بازه   |
|-----------------------------------|--------------|--------|
| <b>امتیاز تست وکسلر</b>           |              |        |
| ۷۳/۶                              | ۱۲/۵         | ۵۳-۹۶  |
| قبل از درمان                      |              |        |
| ۷۶/۸                              | ۱۳/۷         | ۵۳-۱۰۰ |
| پس از درمان                       |              |        |
| <b>امتیاز علائم منفی تست SANS</b> |              |        |
| ۶۶/۷                              | ۱۸/۲         | ۳۲-۱۱۵ |
| قبل از درمان                      |              |        |
| ۶۷/۱                              | ۱۷/۵         | ۲۷-۱۱۵ |
| پس از درمان                       |              |        |



(الف)

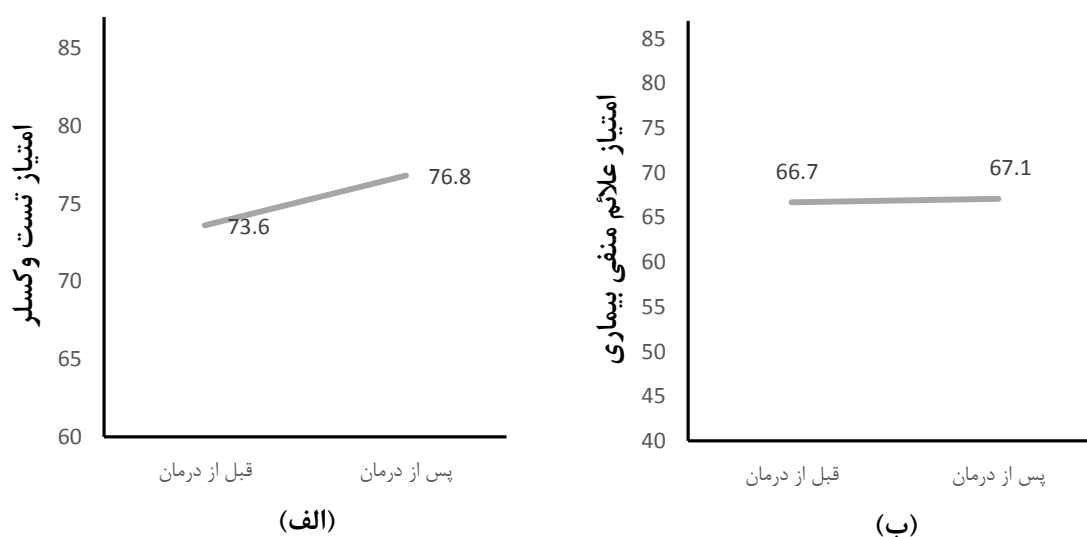


(ب)

**نمودار ۱-۴.** مقایسه امتیاز بیماران قبل و بعد از تکمیل دوره ی درمانی با فلووکسامین برای تست وکسلر (الف) و علائم منفی بیماری بر اساس تست SANS (ب)

بطور میانگین شرکت کنندگان در مطالعه جاری افزایش در امتیاز تست وکسلر در مقایسه قبل (میانگین ۷۳/۶۰ با خطای استاندارد ۱۲/۴۹) و بعد (میانگین ۷۶/۸۰ با خطای استاندارد ۱۳/۷۳) از دریافت فلووکسامین را نشان دادند ( $M = 0.68$ ,  $p < 0.001$ ,  $t(35) = 5.08$ ). مطالعه کنونی از نشان دادن اختلاف معناداری از نظر آماری میان امتیاز علائم منفی شرکت کنندگان قبل (میانگین ۶۶/۷۳ با خطای استاندارد ۱۸/۲) و بعد (میانگین ۶۷/۱۰ با خطای استاندارد ۱۷/۵) از دریافت فلووکسامین باز ماند

( $p = 0/59$ ,  $t(35) = 0/54$ ). نمودار ۲-۴ اختلاف میان مقادیر تست وکسلر (الف) و علائم منفی بر اساس تست SANS را در مقایسه قبیل و بعد از دریافت دوره ی درمانی با فلووکسامین نشان می دهد. شیب خط مربوط به نمودار الف در مقایسه با خط افقی (شیب برابر با صفر) مقدار معناداری از نظر آماری (با در نظر گرفتن خطای آماری نوع اول برابر با ۰/۰۵) دارا می باشد که تفسیر گرافیکی این نمودار از معناداری تست آماری paired samples t-test می باشد. روشن است که شیب خط نمودار ب بصورت چشمی به خط افقی بسیار نزدیک و معنادار نشدن مقدار t از نظر آماری را قابل تفسیر می نماید.



نمودار ۱-۴. اختلاف میان مقادیر تست وکسلر (الف) و علائم منفی بر اساس تست SANS را در مقایسه قبیل و بعد از دریافت دوره ی درمانی با فلووکسامین

مطالعه کنونی نشان داد که اختلاف میان مقادیر امتیاز تست وکسلر قبل و بعد از درمان با فلووکسامین با سطح تحصیلات ( $r = -0/39$ ,  $p = 0/03$ ؛ Spearman's correlation)، محل سکونت ( $r = -0/47$ ,  $p = 0/008$ ؛ Spearman's correlation)، و مصرف سیگار ( $r = -0/40$ ,  $p = 0/03$ ؛ Spearman's correlation) ارتباط معکوس و معناداری از نظر آماری داشت. به این معنی که با کاهش سطح تحصیلات، زندگی در روستا و مصرف سیگار، افزایش معناداری از نظر آماری در امتیاز تست وکسلر

قبل و بعد از دریافت فلووکسامین مشاهده شد. بعلاوه مطالعه کنونی نشان داد که اختلاف میان مقادیر امتیاز تست وکسلر قبل و بعد از درمان با فلووکسامین با سن ( $r = -0/31$  Spearman's correlation)، سن شروع بیماری ( $r = -0/32$  Spearman's correlation) و تعداد دفعات بستری ( $r = -0/26$  Spearman's correlation) ارتباط معناداری از نظر آماری ( $p > 0/05$ ) ندارد. جدول شماره ۳-۴ جزئیات ارتباط میان اختلاف میان مقادیر امتیاز تست وکسلر قبل و بعد از درمان با فلووکسامین با اطلاعات دموگرافیک شرکت کنندگان در مطالعه کنونی را نشان می دهد.

جدول ۳-۴. ارتباط میان اختلاف میان مقادیر امتیاز تست وکسلر قبل و بعد از درمان با فلووکسامین با اطلاعات

دموگرافیک شرکت کنندگان

| اختلاف میان مقادیر امتیاز تست وکسلر<br>قبل و بعد از درمان با فلووکسامین <sup>الف</sup> |          |                            |
|--|----------|----------------------------|
| <i>p-value</i>   | <i>r</i> |                            |
| N.S.   | -0/31    | سن (سال)                   |
| 0/03   | -0/39    | میزان تحصیلات <sup>ب</sup> |
| 0/008  | -0/47    | محل سکونت <sup>ج</sup>     |
| 0/03   | -0/40    | مصرف سیگار <sup>د</sup>    |
| N.S.   | -0/32    | سن شروع بیماری             |
| N.S.   | -0/26    | تعداد دفعات بستری          |

<sup>الف</sup> اختلاف میان مقادیر امتیاز تست وکسلر قبل و بعد از درمان با فلووکسامین از کسر

جبری میان مقادیر امتیاز این تست قبل و بعد از دریافت درمان حاصل شده است

(میانگین 0/367 با انحراف معیار 3/76).

<sup>ب</sup> میزان تحصیلات بصورت متغیری رتبه ای با مقادیر ۱-۶ (از بی سواد تا مدرک تحصیلی

لیسانس) تعریف شده است (جزئیات بیشتر در جدول ۱-۴).

<sup>ج</sup> محل سکونت بورت متغیر دوتایی (۱=روستایی و ۲=شهری) تعریف شده است.

<sup>د</sup> مصرف سیگار بورت متغیر دوتایی (۱=سیگاری و ۲=غیرسیگاری) تعریف شده است.

not significant = N.S.